

# MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

## Mistrovství světa – 2023

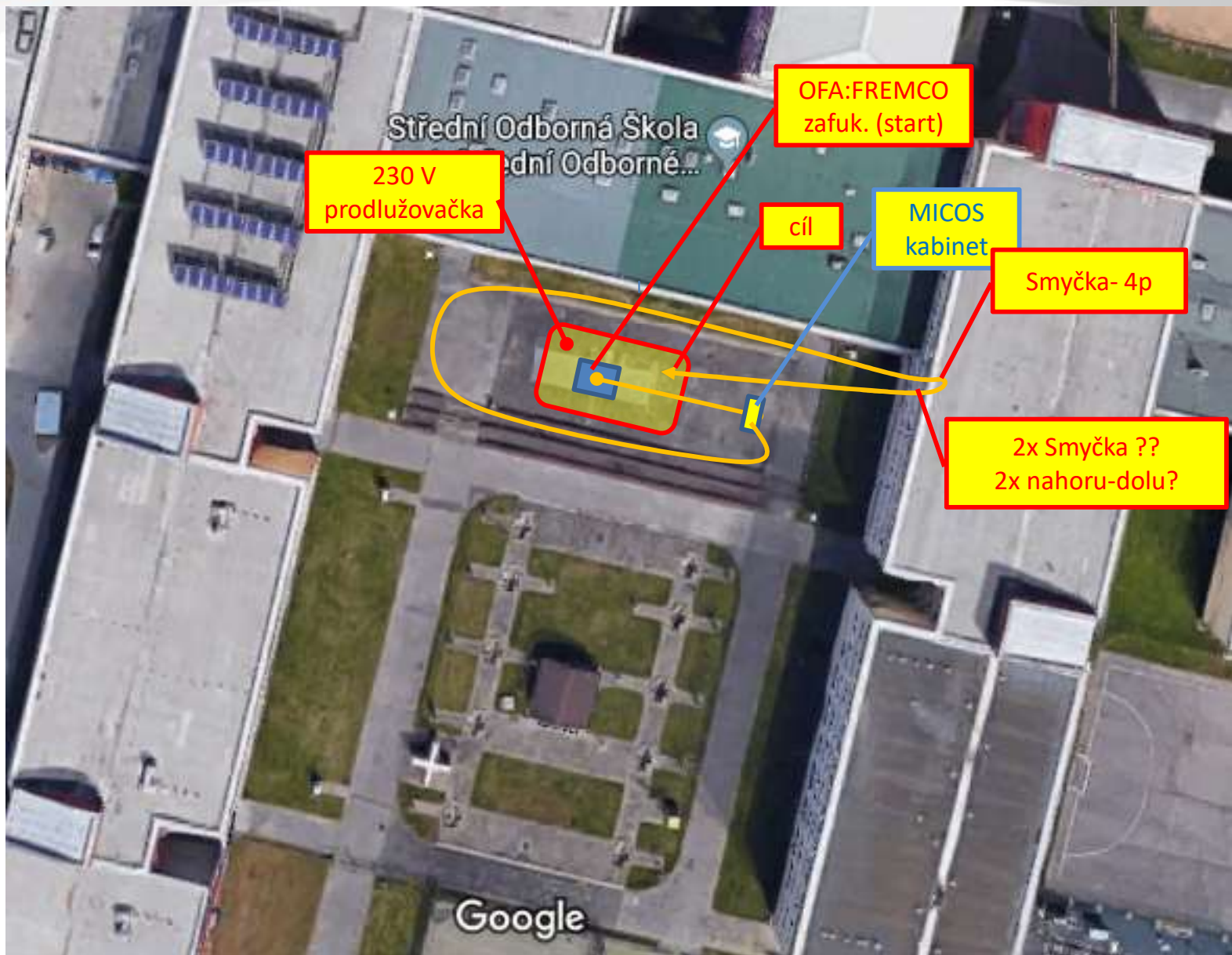
Brno, 9.3.2023

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of  
optical  
communication



## Zapojení trasy



Přihlásit se může kdokoliv z publika, připraveno je 5 tras a montážní nástroje ...  
... nenáročné na měřicí techniku, vybavení.

... stačí jen šikovnost a štěstí :-)

**Start ve 14:00 na polygonu**

Kabelový polygon



Kabelový polygon  
+ něco na zahřátí



**OFA**  
Inovace optických sítí

**PLP** | **MICOS**

 **dura-line**

Vyhlášení výsledků + předání cen v **16:10**



foto r. 2022

**OFA**  
Inovace optických sítí

**PLP** | **MICOS**

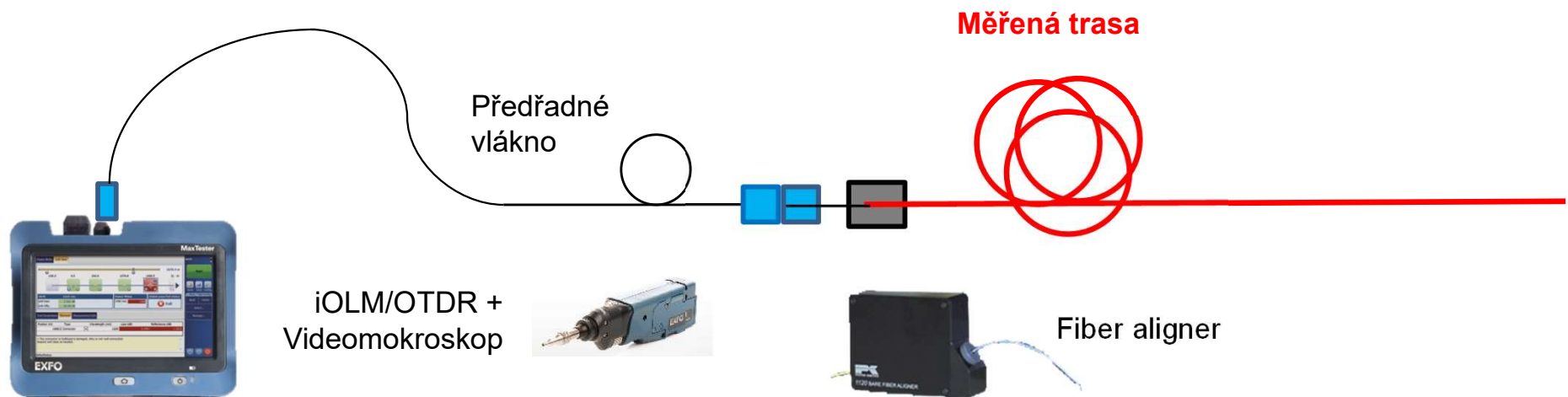


 **dura-line**

1. Trasu sestaví OFA pod dohledem Jana Fulína
2. Tým si vylosuje trubičku.
3. Na začátek trasy se připojí samostatná trubička 7 mm (cca 5-8 m) pro napojení na trasu.
4. Na konec trasy se nepřipojí nic. Konce trubiček budou viditelně a bezpečně uloženy aby bylo možné pozorovat profouknutí svazku vláken a přitom nedošlo k neoprávněné manipulaci s koncem.
5. Proveďte se zafouknutí svazku vláken – vláknové jednotky. Měří se čas start-cíl profouknutí celé smyčky. Pokud nebude profouknuta celá smyčka, změří PROFiber metodou OTDR zafouknutou délku.
6. Pro pořadí soutěžících je rozhodující
  1. čas zafouknutí celé smyčky
  2. délka zafouknutí pokud není zafouknuta celá smyčka

Pokud se nepodaří zafouknout celá trasa, změří se aspoň metodou iOLM/OTDR z jedné strany s předřadným vláknem

- délka trasy



Podrobnosti a propozice soutěže:

- u stolku registrace
- nebo u rozhodčích

**Přihlásit se můžete u stolku registrace přímo na akci**

Tým rozhodčích

- Ing. Jan Fulín, OFA, s.r.o., hlavní rozhodčí, mentor a garant trasy
- Doc. Ing. Petr Münster, PhD., VUT v Brně, odborný rozhodčí
- Petr Kolátor jr., OFA, s.r.o., časomíra, odborný rozhodčí
- Ing. Oldřich Titz, MICOS spol. s r. o., odborný rozhodčí
- Ing. Marcel Mondočko, PROFiber Networking s.r.o., optoměřič



Odborný garant férovosti soutěže, předseda odvolací komise,  
soudní znalec v oboru ekonomika, spoje:

Prof. Ing. Miloslav Filka, CSc.